

2. Решить задачи по готовым чертежам:

1) Рис. 3.73.

Дано: $a \parallel b$; $\angle 1$ в 4 раза меньше $\angle 2$.

Найти: $\angle 3$.

2) Рис. 3.74.

Дано: $x \parallel y$; $\angle 1 + \angle 2 = 100^\circ$.

Найти: $\angle 3$.

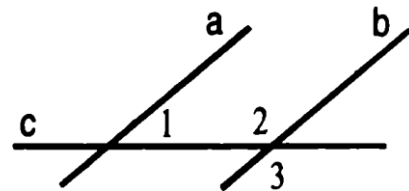


Рис. 3.73

3) Рис. 3.75.

Дано: $q \parallel z$; $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$.

Найти: $\angle 3$.

4) Рис. 3.76.

Дано: $\angle 2$ на 90° больше $\angle 1$.

Найти: $\angle 3$.

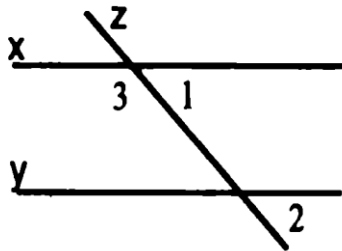


Рис. 3.74

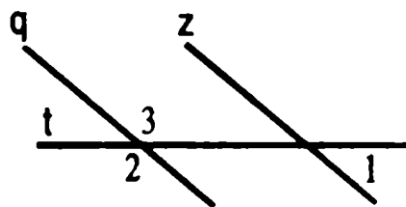


Рис. 3.75

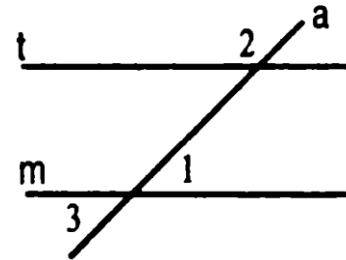


Рис. 3.76